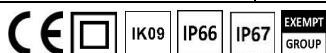


FALKO

FALKO 1 RGBW

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione urbana e architettuale.
Gruppo ottico	SP-S20: Ottica simmetrica narrow-beam. SP-M25: Ottica simmetrica medium-beam. SP-W40: Ottica simmetrica wide-beam. SP-WW60: Ottica simmetrica very wide-beam. EL-70-30: Ottica ellittica vertical elliptical-beam EL-30-70: Ottica ellittica horizontal elliptical-beam Composizione cromatica: RGB + 3000K CRI≥80
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66/IP67 IK09
Dimensioni	Vedere Disegno
Peso	max 4.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.026m ² – Pianta: 0.029m ² SCx:0.03m ²
Montaggio	AP: Staffa integrata per installazione su palo Ø60 - Ø76 - Ø102 - Ø127. AM: Staffa integrata per installazione universale a parete, soffitto o pavimento. AC: Attacco a collare su pali Ø102-127mm.
Inclinazione	Rotazione 0-360° sul piano di appoggio. Tilt da -90° a +90°.
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile.
Cablaggio	Rimovibile. Vano cablaggio integrato nell'apparecchio.
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



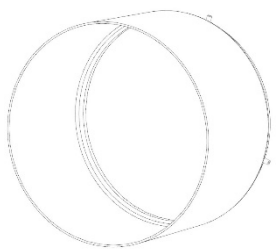
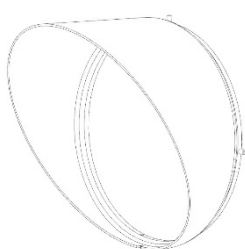
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz (Tolleranza standard ±10%. Altri voltaggi e tolleranze su richiesta)
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Doppio cavo passante (entra - esci)
Collegamento apparecchio	Cavo integrato ibrido (Rete-DMX) L=0.4m (altre lunghezze in opzione). Vedere la tabella dettaglio cavo per ulteriori informazioni. In opzione: connettori esterni (1 maschio + 1 femmina) IP66/68 anti-inversione, 5 poli (CL.II) o 6 poli (CL.I).
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 8kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 8kV / 6kV CM/DM CL.I: 8kV / 6kV CM/DM
SPD (in opzione)	12kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	DMX-RDM: Interfaccia di dimmerazione digitale DMX512-RDM. Vedere sezione "Interfaccia DMX"
Controllo Potenza Canale	Full Power : Sistema integrato che massimizza la potenza di canale. Vedere sezione "Interfaccia DMX"
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L80B10

MATERIALI E FINITURE

Attacco	Lamiera di acciaio verniciato a polvere.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Chiusura	Viti in acciaio inox.
Gruppo ottico	PMMA
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza
Pressacavo	Metallico IP68
Guarnizione	Siliconica stampata
Colore Corpo	Standard: Grafite - Cod. 01 Opzionali: vedere sezione "Colorazioni Opzionali". (altri colori su richiesta)
Colore Piastra porta ottiche	Standard: Oro Opzione: Nero

ACCESSORI OTTICI (OPZIONALI)

FV: Schermo Full Visor esterno	HV: Schermo Half Visor esterno	HYB: Schermo Honeycomb interno
		
Consultare la lista delle versioni per verificare la disponibilità degli accessori in funzione delle ottiche selezionate		

ACCESSORI ELETTRICI E DI CONTROLLO (OPZIONALI)

Prolunga IN/OUT con connettori M/F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Cavo IN con connettori F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Connettori M/F IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Terminatore IP66/68 per impianti in CL.I e CL.II
 Cavo ibrido DMX+Rete
 Centralina di controllo DMX

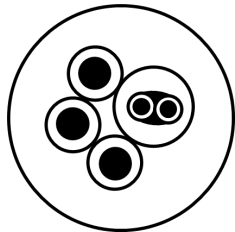
Nota: Consultare la scheda accessori per ulteriori informazioni

ACCESSORI DI MONTAGGIO (OPZIONALI)

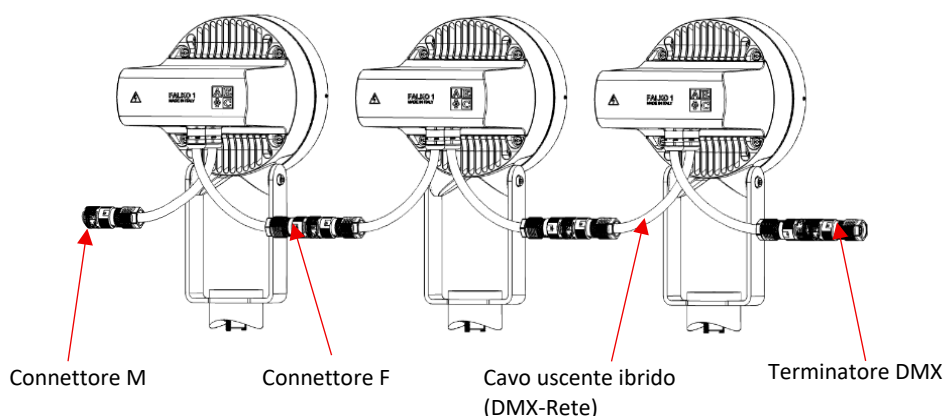
Picchetto metallico
 Kit tirafondi
 Fascia per il fissaggio su alberi
 Supporto per mirino di puntamento
 Mirino di puntamento

Nota: Consultare la scheda accessori per ulteriori informazioni

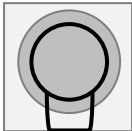
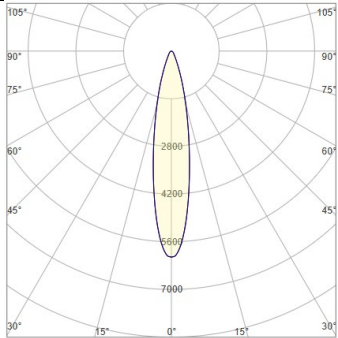
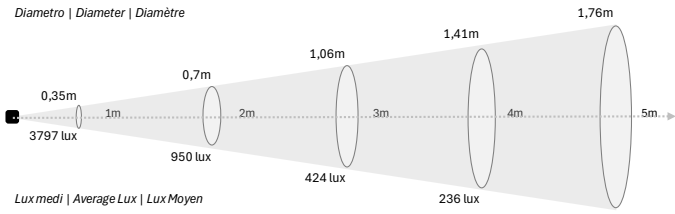
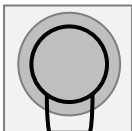
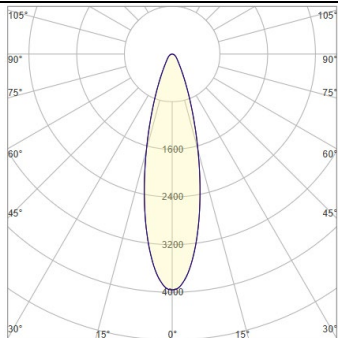
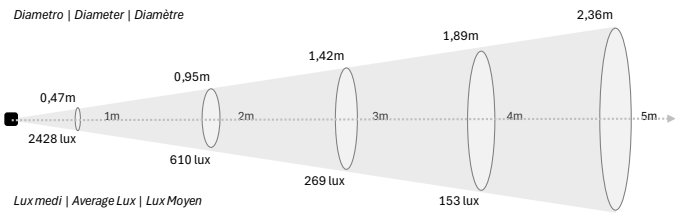
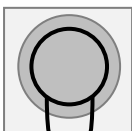
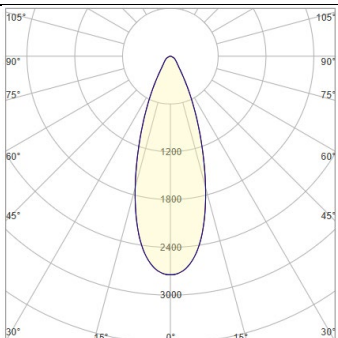
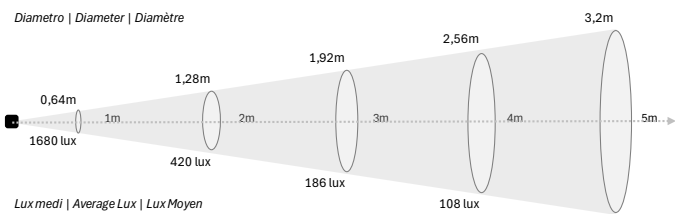
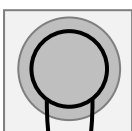
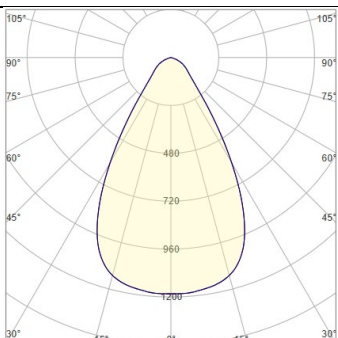
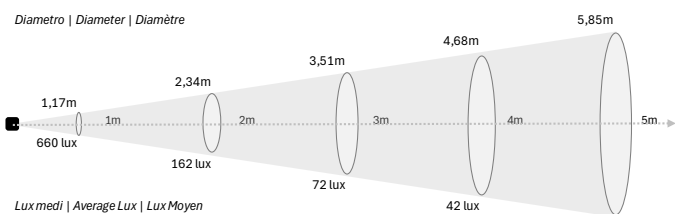
Dettaglio Cavo integrato

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		IMMAGINE
Tipo	LiH(2YCH)11Y	
Tensione di esercizio	450Vac / 750Vac	
Portata massima in corrente	15A	
Temperatura operativa	-40°C / +70°C	
Colore guaina	Nero	
Emissione di fumo	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diametro esterno	11.2 ± 0.3mm	
Sezione Cavo	DMX: 2x0,35 mm ² + schermo Rete: 2x1.5mm ² (CL.II) 3x1.5mm ² (CL.I)	
Raggio di curvatura	12xD	

Connessione elettrica tipo

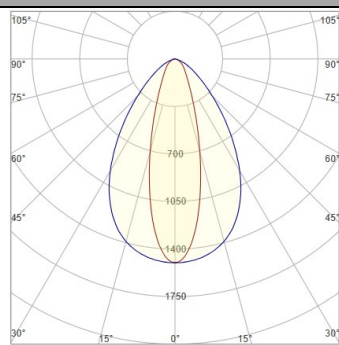
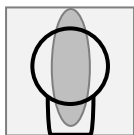


DATI FOTOMETRICI

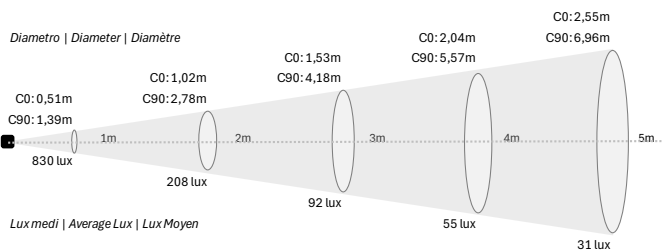
OTTICHE SPOT		
SP-S20 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1330 lm
SP-M25 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1350 lm
SP-W40 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1370 lm
SP-WW60 	 — C0/C180 — C90/C270	<i>Diametro Diameter Diamètre</i>  <i>Lux medi Average Lux Lux Moyen</i> BIANCO WHITE BLANC (3000K) 1310 lm

OTTICHE ELLITTICHE

EL-70-30



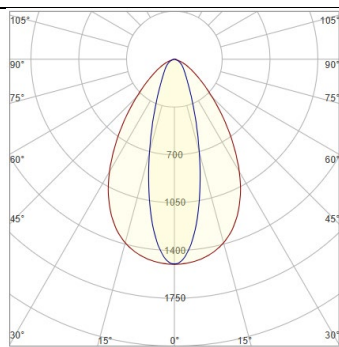
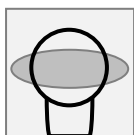
Diametro | Diameter | Diamètre



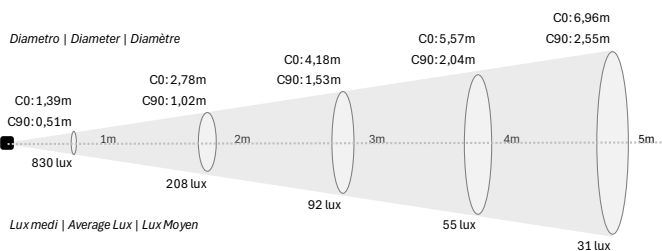
Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 1220 lm

EL-30-70



Diametro | Diameter | Diamètre



Lux medi | Average Lux | Lux Moyen

BIANCO | WHITE | BLANC (3000K) 1220 lm

INTERFACCIA DMX

CONFIGURAZIONE INTERFACCIA DMX

Versione di prodotto	INDIRIZZI n°	INDIRIZZI (Pre-configurati)			
		1	2	3	4
RGBW	4	Rosso	Verde	Blu	Bianco

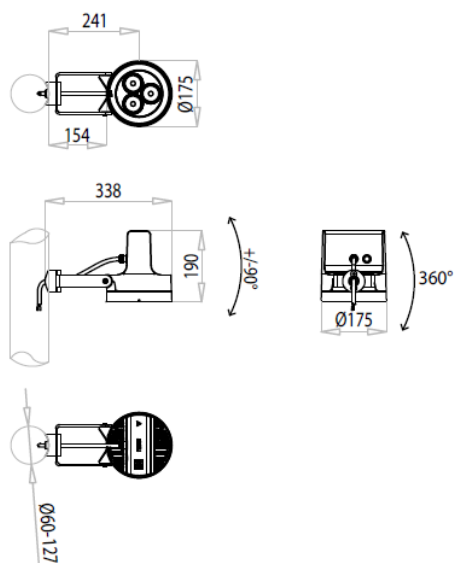
CONTROLLO POTENZA CANALE

La serie FALKO RGBW permette di convogliare la potenza massima disponibile anche su un singolo canale, massimizzando l'emissione luminosa in funzione del colore selezionato. Ad esempio :

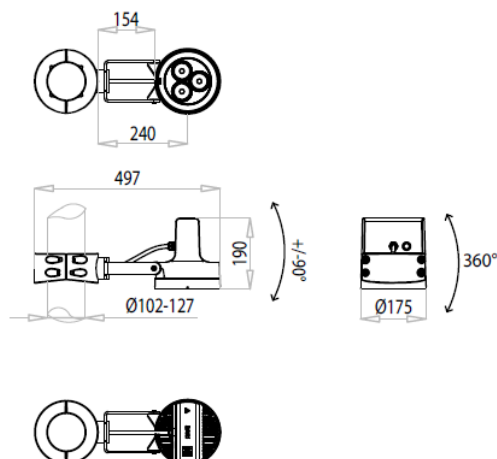


DISEGNI DIMENSIONALI

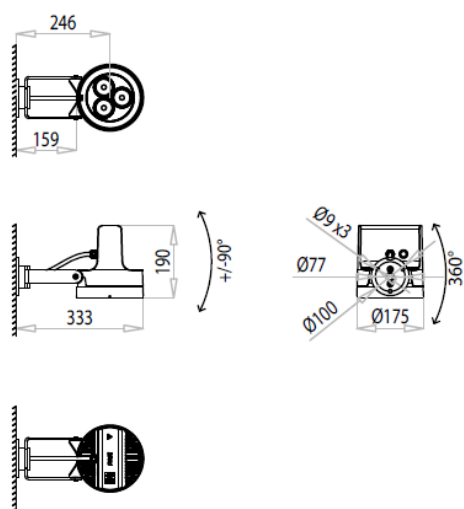
AP



AC

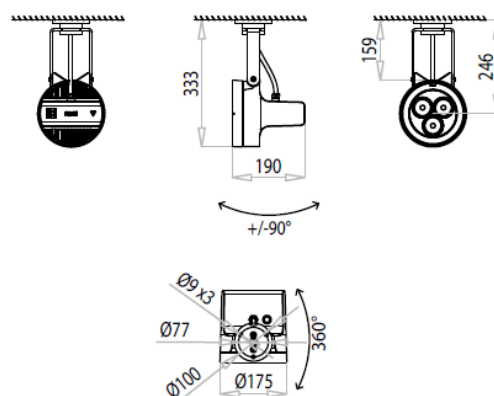


Parete

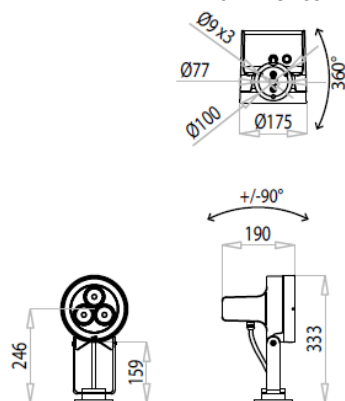


AM

Soffitto



Pavimento



Colorazione Standard



Graphite 01
Graphite 01

Colorazioni Opzionali



FALKO 1 RGBW003 – Ta35

APPARECCHIO	OTTICA	ACCESSORIO	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	EL-70-30	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	440	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	960	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	EL-30-70	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	160	19.1	1020	17.4	150	19.1	990	19.1	780	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	440	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1370	17.4	190	19.1	1330	19.1	1050	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-S20	FV	180	19.1	1110	17.4	150	19.1	1080	19.1	850	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	200	19.1	1220	17.4	170	19.1	1180	19.1	930	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	140	19.1	880	17.4	120	19.1	850	19.1	670	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1060	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-M25	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	810	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	190	19.1	1200	17.4	170	19.1	1160	19.1	910	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	130	19.1	790	17.4	110	19.1	770	19.1	600	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1070	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-W40	FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	800	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	200	19.1	1230	17.4	170	19.1	1190	19.1	930	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	130	19.1	800	17.4	110	19.1	780	19.1	610	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M			220	19.1	1360	17.4	190	19.1	1310	19.1	1030	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M FV	SP-WW60	FV	150	19.1	910	17.4	130	19.1	880	19.1	690	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HV		HV	190	19.1	1160	17.4	160	19.1	1110	19.1	880	21
FALKO 1 RGBW003 8030.600.700-1M HYB		HYB	110	19.1	680	17.4	100	19.1	660	19.1	520	21

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FALKO 1 RGBW003 – Ta50

APPARECCHIO	OTTICA	ACCESSORIO	RED		GREEN		BLUE		WHITE (8030)		FULL COLOR	
			FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*	FLUSSO* (lm)	POTENZA * (W)*
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	EL-70-30	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	570	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	420	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M			200	19.1	1260	17.4	180	19.1	1220	19.1	920	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV	EL-30-70	FV	120	19.1	780	17.4	110	19.1	760	19.1	570	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	160	19.1	1020	17.4	150	19.1	990	19.1	750	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	90	19.1	580	17.4	80	19.1	560	19.1	420	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-S20		220	19.1	1370	17.4	190	19.1	1330	19.1	1000	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		FV	180	19.1	1110	17.4	150	19.1	1080	19.1	810	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	200	19.1	1220	17.4	170	19.1	1180	19.1	890	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	140	19.1	880	17.4	120	19.1	850	19.1	640	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-M25		220	19.1	1390	17.4	200	19.1	1350	19.1	1010	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	770	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	190	19.1	1200	17.4	170	19.1	1160	19.1	870	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	130	19.1	790	17.4	110	19.1	770	19.1	580	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-W40		230	19.1	1410	17.4	200	19.1	1370	19.1	1020	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		FV	170	19.1	1060	17.4	150	19.1	1030	19.1	770	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	200	19.1	1230	17.4	170	19.1	1190	19.1	890	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	130	19.1	800	17.4	110	19.1	780	19.1	580	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M	SP-WW60		220	19.1	1360	17.4	190	19.1	1310	19.1	980	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M FV		FV	150	19.1	910	17.4	130	19.1	880	19.1	660	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HV		HV	190	19.1	1160	17.4	160	19.1	1110	19.1	830	19.5
FALKO 1 RGBW003 8030.600.650-1M HYB		HYB	110	19.1	680	17.4	100	19.1	660	19.1	490	19.5

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.